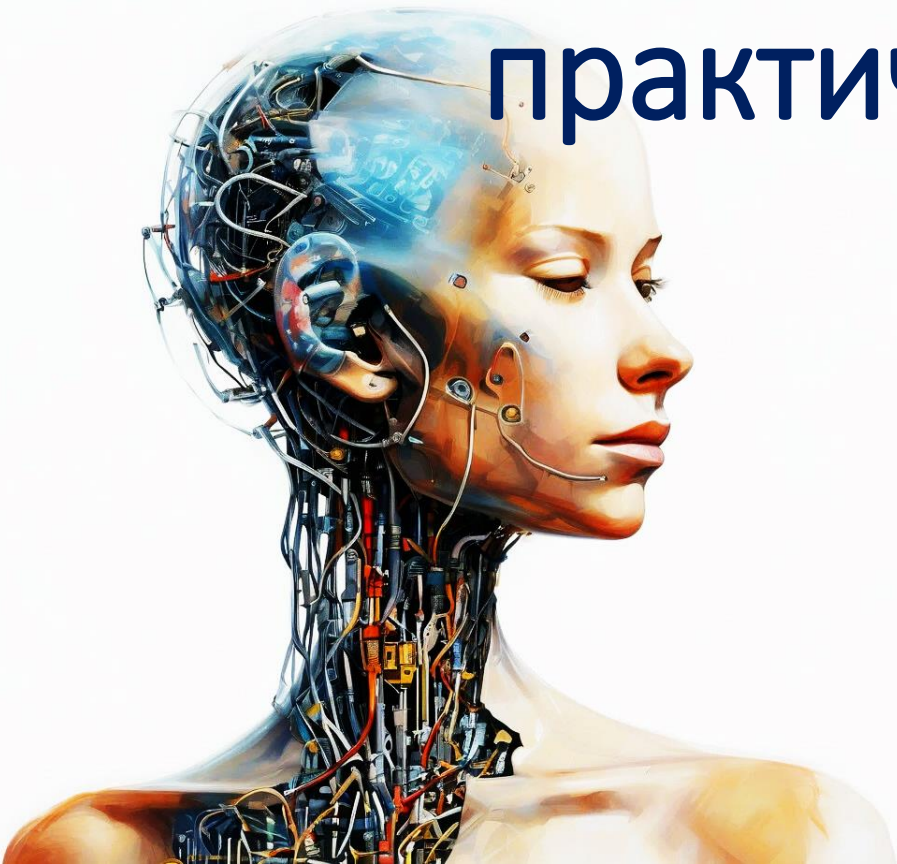


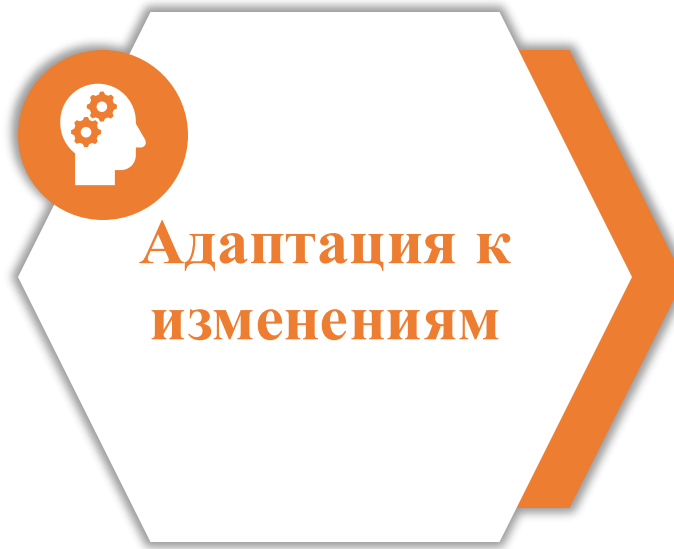
# Создание учебных материалов с помощью нейросетей: практический опыт учителя информатики



**Склярова Елена Александровна,**  
учитель информатики  
МБОУ «СОШ № 41 им. В.В. Сизова»

08.10.2024г.

# Значение обучения в эпоху цифровизации



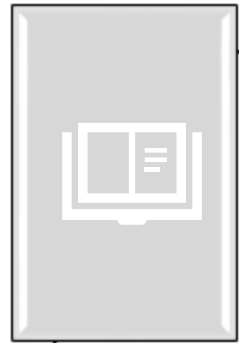
# Значение обучения в эпоху цифровизации





## Роль нейросетей в создании учебных материалов

# Возможности нейросетей



Генерация текстов,  
изображений и аудио



Персонализированное  
создание контента



Автоматизация рутинных  
задач разработки  
учебных материалов

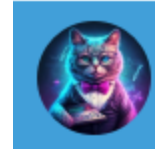
# Применение в практике учителя информатики инструментов ИИ

## *Создание текстовых материалов*



Нейрокот  
Aitxt  
ProProfs Quiz Maker

EduAI - умный  
учебный Помощник



# Нейрокот

Вот несколько идей для названия Курской команды, участвующей в игре на тему национальных русских традиций:

1. **Курские Традиции**
2. **Курские Застолья**
3. **Сказочные Куряне**
4. **Курская Сила**
5. **Курская Дружина**
6. **Курские Ремесленники**
7. **Курские Знатоки**
8. **Курские Песенники**
9. **Курская Культура**
10. **Курские Мастера**



Если нужны другие варианты или идеи, дайте знать!

15:36

Напиши пост для учеников  
Уважаемые классные руководители 1-11 классов! Убедительная просьба провести беседы о безопасности обучающихся, предупреждение об играх в необорудованных для этого местах. Культуре поведения во время игр. Об ответственности родителей за жизнь и здоровье своих детей .



17:28 ✓

**Пост для учеников**

Дорогие ученики!

Уважаемые классные руководители 1-11 классов!

Обращаемся к вам с убедительной просьбой провести важные беседы о безопасности обучающихся. Важно обсудить следующие темы:



1. **Предупреждение об играх в необорудованных для этого**

## Нейросеть для генерации теста

Напишите тему теста

Укажите количество  
вопросов

Тип ответов

Цифровая грамотность

5

один вариант ответа ▾

Дополнительные информация для теста

Сгенерировать

Скопировать текст

Скачать docx



# Aitxt

## Тест на тему "Система счисления"

1. Сколько различных цифр используется в двоичной системе счисления?
  - a. 2
  - b. 10
  - c. 16
  - d. Ни одно из перечисленных

Правильный ответ: a. 2

2. Какое число в десятичной системе счисления соответствует двоичному числу 1010?
  - a. 4
  - b. 10
  - c. 12
  - d. 14

Правильный ответ: d. 14

3. Какое двоичное число соответствует десятичному числу 25?
  - a. 11001
  - b. 11000
  - c. 10111
  - d. 10101

Правильный ответ: a. 11001

4. Сколько различных цифр используется в шестнадцатеричной системе счисления?
  - a. 2
  - b. 10
  - c. 16
  - d. Ни одно из перечисленных

Правильный ответ: c. 16

5. Какое шестнадцатеричное число соответствует десятичному числу 255?
  - a. FF
  - b. FFF
  - c. 100
  - d. 101

Правильный ответ: a. FF

Дополнительная информация: В этом тесте необходимо уметь переводить числа из двоичной системы счисления в десятичную и обратно, а также из десятичной системы в шестнадцатеричную и обратно.



# ProProfs Quiz Maker

← Сгенерировать с помощью ProProfs AI ✕

О чем ваш тест? 50/100

Контрольная работа по теме: "Цифровая грамотн-

Расскажите ИИ немного больше об этой теме 106/200

полный путь к имени файла, маска для поиска файла, определение информатики, компьютеры и их разновидности


Тип вопроса Вопросы


Флажок 8

Включайте пояснение к каждому вопросу

Уровень сложности ⓘ

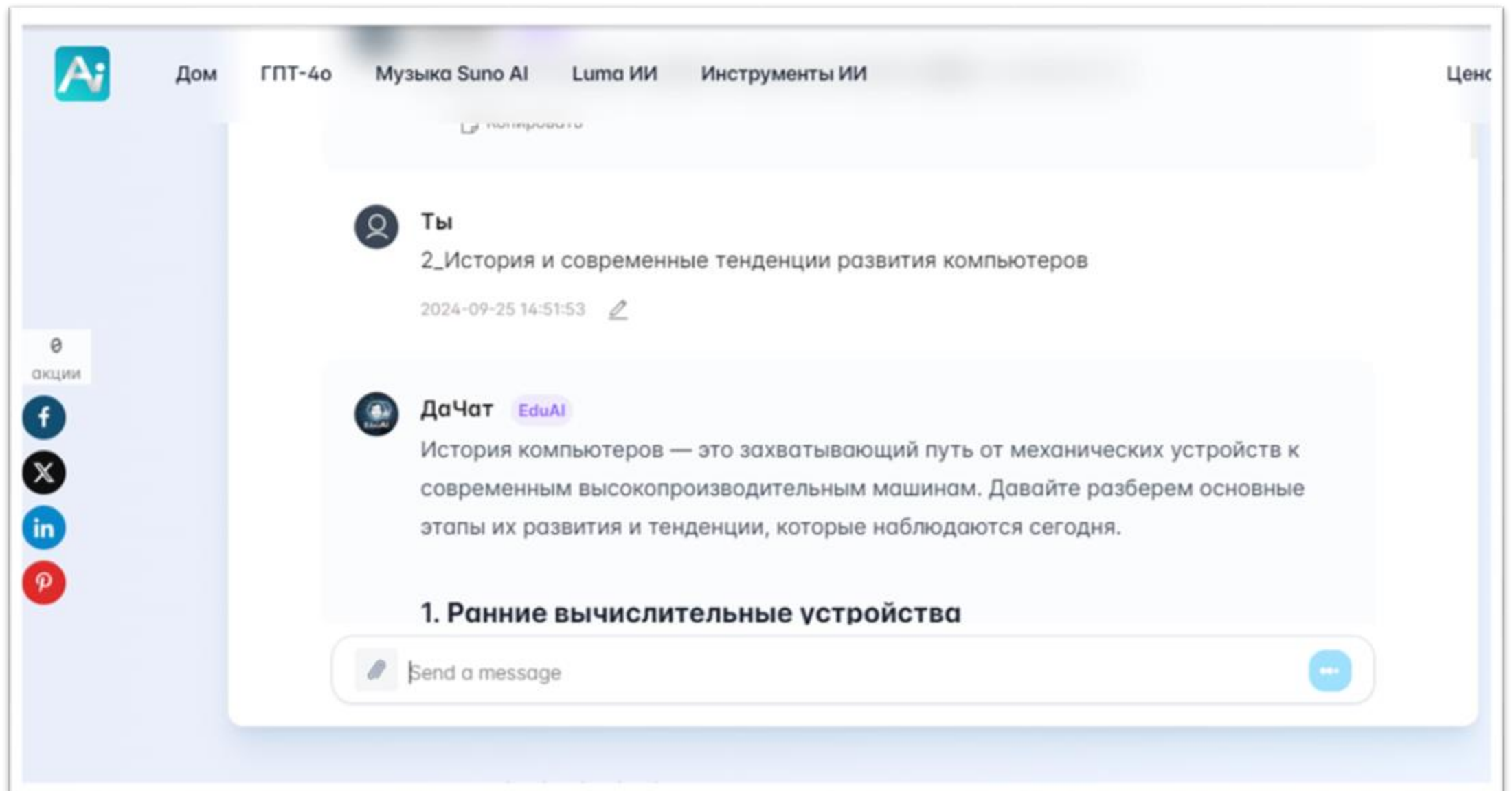
Середина

Сгенерировать вопросы 



Формирование релевантных вопросов...

# EduAI - умный учебный Помощник



# Применение в практике учителя информатики инструментов ИИ

*Использование визуальных материалов*



Генерация  
учебных  
иллюстраций  
и схем

Применение  
нейросетей для  
создания  
презентаций

YandexArt  
(приложение  
Шедеврум)  
Kandinsky  
Midjourney

Dia Claas




# Midjourney

Первый ChatGpt Bot в Telegram  
бот

Пример хорошего промпта:  
Photograph depicting the reflection of city lights on a rain-soaked street, showcasing the interplay of light and shadow --ar 16:9 --style raw --v 6.1 21:44

робот с искусственным интеллектом с глазами как у валли на белом фоне 21:45 ✓



Картинка в оригинальном качестве 21:46

Изображение 1      Изображение 2  
Изображение 3      Изображение 4

Меню    Написать сообщение...

компьютер и цифровые технологии в маленьких облачках над ним на белом фоне 21:48 ✓



Картинка в оригинальном качестве 21:48

Изображение 1      Изображение 2

Меню    Написать сообщение...

# Шедеврум



Недавнее

Подписки

Лучшее



Елена Склярова  
сейчас

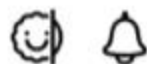


робот с искусственным  
интеллектом с глазами как у...  
v.2.0



0

# Шедеврум



Недавнее

Подписки

Лучшее



Елена Склярова  
сейчас



компьютер и цифровые  
технологии в маленьких...  
v.2.0



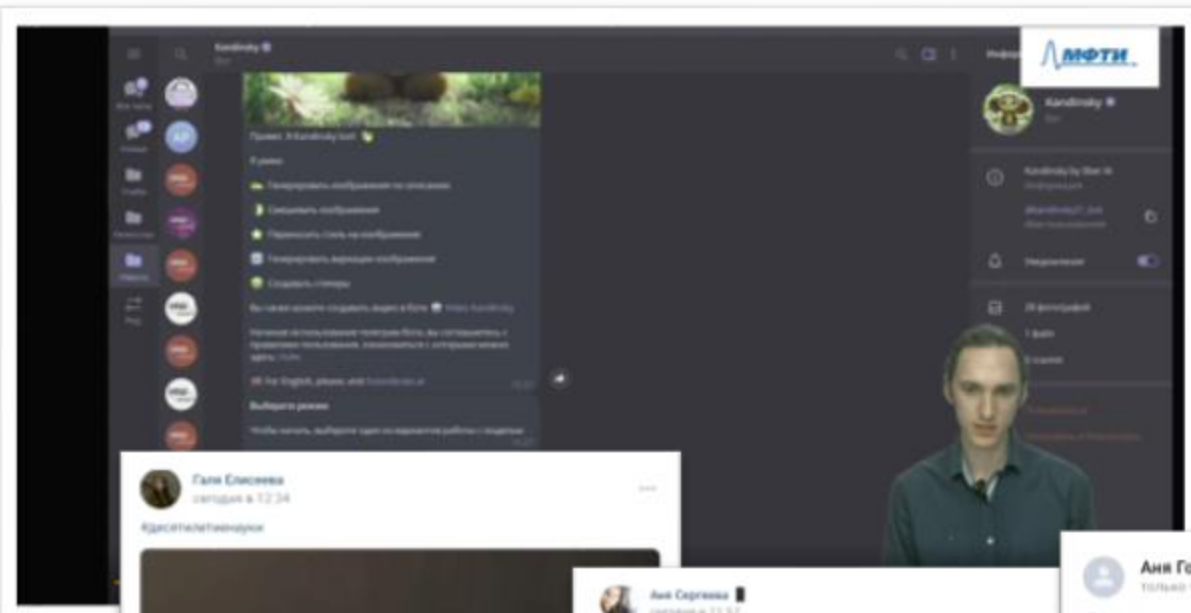
0



YandexArt

# Шедеврум

# Классный час на тему: «Могут ли нейросети творить?»



Гаян Елизарова  
сегодня в 12:24  
#десятилетиенауки



Аня Сергеева  
сегодня в 11:57  
#популярнаякартинка#Медиаобразование#Россия#десятилетиенауки



Аня Гололово  
только что  
#десятилетиенауки  
#популярнаякартинка



# Dia Claas



Поиск

Улучшить тариф

Создать

Обзор

Библиотека

Группы

Отчёты

Личный кабинет

Помощь

Выход

Поиск...

Все категории

Опросы

Встреча

Праздник

Занятия

Мозговой штурм

Квизы

Работа

Обучение

Игры

Другое

## Недавно добавленное

Название школы

**Замените текст заголовка на свой**

Школа

4

Добавить

Marketing Hub

Маркетинг

2

Добавить

Office

Личный бренд

4

Добавить

Игра Информатика 1 курс

34

Добавить

Другое

Смотреть больше

# Применение в практике учителя информатики инструментов ИИ

*Создание мультимедийных контентов*



Pictoty  
Deepbrain AI



Project

Untitled



[Previous](#)

[Preview](#)

[Download](#)

🔍 Search...



Scene 1

Scene 2

Scene 3

Scene 4

Scene 5

🕒 Scene duration: 5s

🖼️ Landscape ▾

🕒 Video duration: 51



Preview scene



🔗 Layers



Scene 1



Scene 2



Scene 3



Scene 4



Scene 5



Scene 6



ВИДЕО

# Deepbrain AI


**AI STUDIOS** by DEEPBRAIN AI Новый проект

Елена Складорова  
1:00 оставшихся • 1 / 1 Prompt

Удалите водяной знак из вашего видео! ✕  
Удалить водяной знак ♥


- На главную
- Шаблоны
- Аватарки
- Голоса
- Проекты

**Зеленый круг бизнеса**




Бизнес-презентация

**Бизнес-презентация**




Бизнес-презентация

**Разнообразие и инклюзия**




Разнообразие и инклюзия

**Руководство по работе**



Руководство по работе

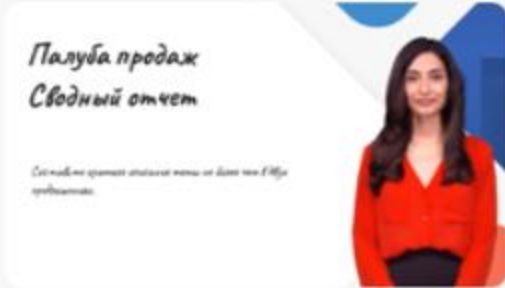
**Фиолетовая бизнес-презентация**



Предложение по новому бизнесу

Фиолетовая бизнес-презентация

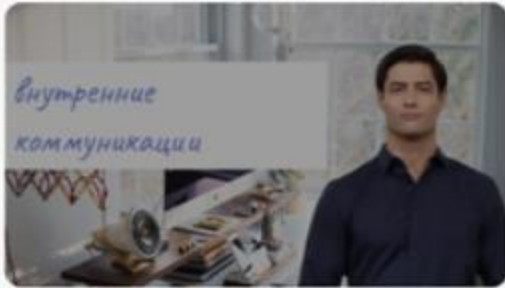
**Резюме по продажам**



Палуба продаж  
Сводный отчет


Резюме по продажам

**внутренние коммуникации**



внутренние коммуникации

**Стратегический отчет**



Стратегический отчет

# Преимущества использования нейросетей



**Экономия  
времени на  
подготовку  
учебных  
материалов**

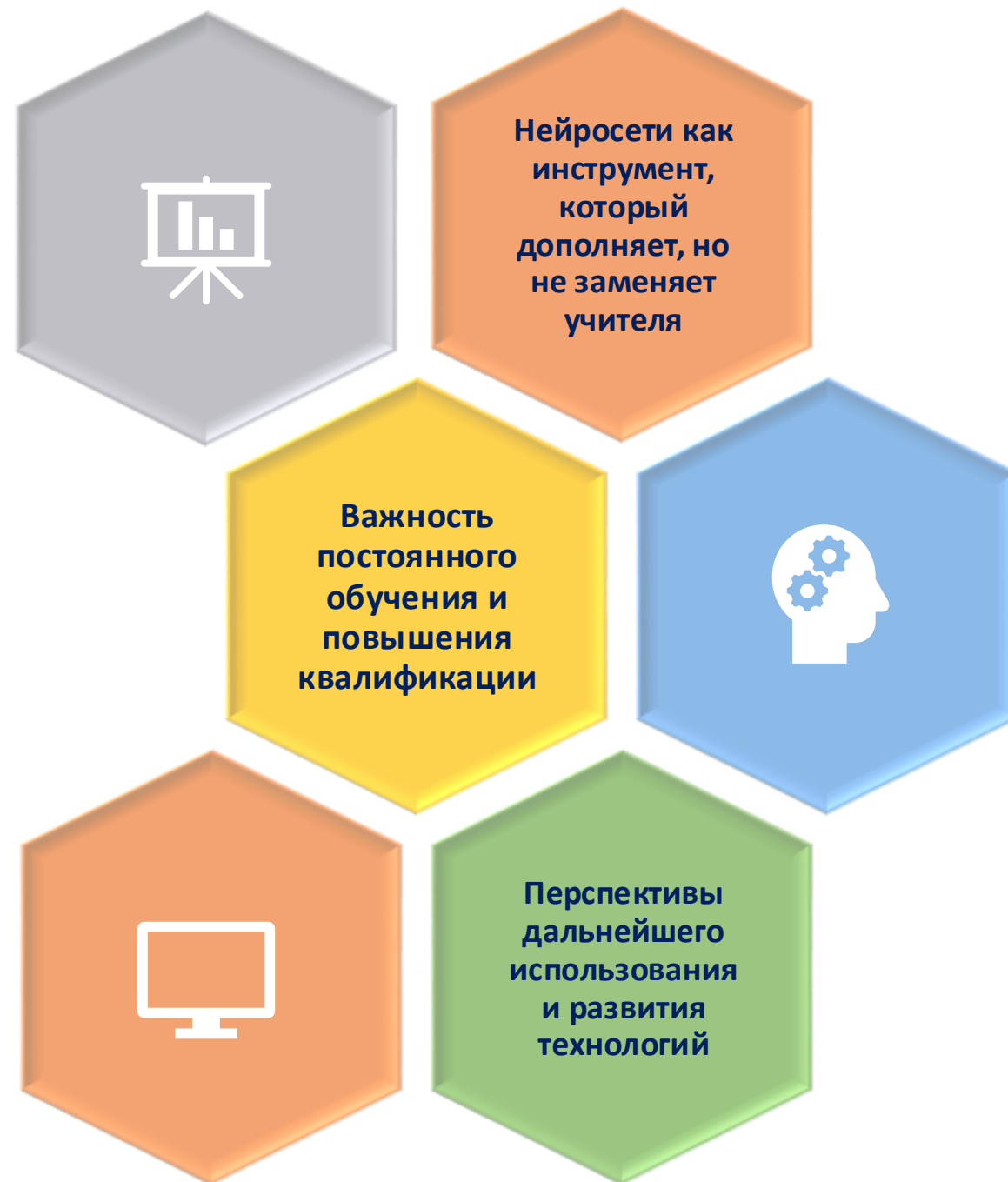


**Возможность  
быстрого  
обновления  
контента**



**Повышение  
качества и  
разнообразия  
материалов**

# Выводы





**Спасибо за внимание!**